

CV Prof. Dr. med. Peter Bärtsch für Homepage

Ausbildung:

- Grundschule und Gymnasium in St. Gallen
- Austauschschüler mit American Field Service, Red Bluff Union High School, Californien, USA
- Studium der Humanmedizin an der Universität Zürich
- Ausbildung zum Facharzt Innere Medizin am Kantonsspital Bruderholz und am Inselspital Bern
- Promotion und Habilitation an der Medizinischen Fakultät der Universität Bern am Thromboselabor (Leitung Prof. P. W. Straub)

Klinische Tätigkeit:

- Ausbildung zum Facharzt Innere Medizin am Kantonsspital Bruderholz und am Inselspital, Bern
- Oberarzt an der Bernischen Höhenklinik Montana
- Leitender Arzt am Forschungsinstitut der Eidgenössischen Sportschule Magglingen
- 1991- 2013 Ordinarius für Sportmedizin und Leiter der Abteilung Innere Medizin VII / Sportmedizin an der Medizinischen Universitätsklinik Heidelberg

Teaching:

- Sportmedizin für Medizinstudenten, Medizinische Fakultät Heidelberg
- Sportmedizin und-physiologie für Sportstudenten, ISSW, Universität Heidelberg
- Fortbildung: Leiter der Höhenmedizinischen Intensivkurse zur Erlangung des Diploms in Höhenmedizin der International Society for Mountain Medicine seit 1996

Wissenschaftliche Schwerpunkte:

- Pathophysiologie, Therapie und Prävention der akuten Höhenkrankheiten
- Blutgerinnung in Hypoxie und unter körperlicher Belastung

Preise/Ehrungen

- 1989: ASTA-Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Pneumologie
- 1991: Preis der Schweizerischen Gesellschaft für Sportmedizin
- 2012 Award of the King Albert I Memorial Foundation for exceptional and lasting achievements in the Mountain World
- 2013 Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Berg- und Expeditionsmedizin
- 2016 World Congress International Award of the Wilderness Medical Society
- 2017 Hypoxia Honoree am 20. International Hypoxia Symposium in Lake Louise

Sport - Aktivitäten:

- Handball als Leistungssport
- Alpines Bergsteigen und Expeditionsbergsteigen (Nanga Parbat, Shisha Pangma, Südamerika)

Mitgliedschaften/Gremien:

- International Society of Mountain Medicine (Präsident 1997 - 2000)
- Deutsche Gesellschaft für Sportmedizin und Prävention (Vizepräsident, Vorsitzender des Wissenschaftsrates, 2000 – 2012)
- Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (korrespondierendes Mitglied)
- Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates des Bundesinstituts für Sportwissenschaft (2011-13)
- American Physiological Society
- American College of Sports Medicine
- European Respiratory Society
- Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin
- Deutsche Gesellschaft für Berg- und Expeditionsmedizin
- Schweizerische Gesellschaft für Gebirgsmedizin
- Editorial Boards:
 - High Altitude Medicine and Biology
 - Wilderness and Environmental Medicine

Wichtigste Publikationen

1. Originalarbeiten

Schommer K, Kallenberg K, Lutz K, Bärtsch P*, Knauth M. (*korrespondierender Autor).

Haemosiderin deposition in the brain as footprint of high altitude cerebral oedema. Neurology, im Druck.

Kallenberg K, Bailey DM, Christ S, Mohr A, Roukens R, Menold E, Steiner T, Bärtsch P, Knauth.

Magnetic resonance imaging evidence of cytotoxic cerebral edema in acute mountain sickness. J Cereb Blood Flow Metab 2007;27:1064-1071.

Bailey DM, Roukens R, Knauth M, Kallenberg K, Christ S, Mohr A, Genius J, Storch-Hagenlocher B, Meisel F, McEneny J, Young IS, Steiner T, Hess K, Bärtsch P. **Free radical-mediated damage to barrier function is not associated with altered brain morphology in high-altitude headache.** J Cereb Blood Flow Metab 2006;26:99-111.

Dehnert C, Risse F, Ley S, Kuder TA, Buhmann R, Puderbach M, Menold E, Mereles D, Kauczor H-U, Bärtsch P, Fink C. **Magnetic resonance imaging of uneven pulmonary perfusion in hypoxia in humans.** Am J Respir Crit Care Med 2006;174:1132-1138.

Maggiorini M, Brunner-La Rocca H-P, Peth S, Fischler M, Böhm T, Bernheim A, Kiencke S, Bloch KE, Dehnert C, Naeije R, Lehmann T, Bärtsch P, Mairbäurl H. **Both tadalafil and dexamethasone may reduce the incidence of high-altitude pulmonary edema.** Ann Intern Med 2006;145:497-506.

Berger M, Hesse C, Dehnert C, Siedler H, Kleinbongard P, Bardenheuer HJ, Kelm M, Bärtsch P, Haefeli WE. **Hypoxia impairs systemic endothelial function in individuals prone to high-altitude pulmonary edema.** Am J Respir Crit Care Med 2005;172:763-767.

Swenson ER, Maggiorini M, Mongovin S, Gibbs JSR, Greve, *Maibäurl H, Bärtsch P*. **Pathogenesis of high-altitude pulmonary edema: Inflammation is not an etiologic factor.** JAMA 2002;287:2228-2235.

Grünig E, Mereles D, *Hildebrandt W, Swenson ER, Kübler W, Kuecherer H, Bärtsch P*. **Stress doppler echocardiography for identification of susceptibility to high altitude pulmonary edema.** J Am Coll Cardiol 2000;35:980-987.

Scherrer U, Vollenweider L, Delabays A, Savcic M, Eichenberger U, Kleger G-R, Firkle A, Ballmer P, Nicod P, *Bärtsch P*. **Inhaled nitric oxide for high-altitude pulmonary edema.** N Engl J Med 1996;334:624-629.

Hohenhaus E, Niroomand F, Goerre S, Vock P, Oelz O, Bärtsch P. **Nifedipine does not prevent acute mountain sickness.** Am J Respir Crit Care Med 1994;150:857-860.

Bärtsch P, Merki B, Hofstetter D, Maggiorini M, Kayser B, Oelz O. **Treatment of acute mountain sickness by simulated descent: A randomised controlled trial.** Br Med J 1993;306:1098-1101.--

Bärtsch P, Maggiorini M, Ritter M, Noti C, Vock P, Oelz O. **Prevention of high-altitude pulmonary edema by nifedipine.** N Engl J Med 1991;325:1284-1289.

Bärtsch P, Baumgartner RW, Waber U, Maggiorini M, Oelz O. **Comparison of carbon-dioxide-enriched, oxygen-enriched, and normal air in treatment of acute mountain sickness.** Lancet 1990;336:772-775.

Oelz O, Ritter M, Jenni R, Maggiorini M, Waber U, Vock P, *Bärtsch P*. **Nifedipine for High Altitude Pulmonary Oedema.** Lancet 1989;2(8674):1241-1244.

Bärtsch P, Haerberli A, Francioli, M, Kruithof EKO, Straub PW. **Coagulation and fibrinolysis in acute mountain sickness and beginning pulmonary edema.** J Appl Physiol 1989;66:2136-2144.

2. Invited Reviews

Luks AM, Swenson ER, *Bärtsch P*. **Acute high-altitude sickness.** Eur Respir Rev. 2017;26(143).pii: 160096

Bärtsch P, Swenson ER. **Clinical Practice: Acute High-Altitude Illnesses.** New Engl J Med 2013; 368: 2294-302.

Swenson ER, *Bärtsch P*. **High Altitude Pulmonary Edema.** Compr Physiol (vormals Handbook of Physiol) 2012; 2:2753-73.

Bärtsch P, Gibbs JSR. **Effect of altitude on the heart and the lungs.** Circulation 2007;116:2191-2202.

Bärtsch P, Maibäurl H, Maggiorini M, Swenson E. **Physiological aspects of high-altitude pulmonary edema.** J Appl Physiol 2005;98:1101-10.

Bärtsch P. **Akute Bergkrankheit.** Pharmakritik 1985;7:41-44

3. Editorial

Bärtsch P. **How thrombogenic is hypoxia?** JAMA 2006;295:2297-2299.

Pollard JP, Murdoch DR, *Bärtsch P*. **Children in the mountains.** BMJ 1998;316:874-75